

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

N PRO

IMPERMEABILIZANTE PRESSÃO NEGATIVA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

É uma emulsão polimerica base água, desenvolvida com polímeros elastômeros, que misturada ao cimento, forma uma membrana resistente a áreas sob pressão negativa, aumentando a vida útil da estrutura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Composição:	Composição Polímeros acrílicos Aditivos especiais
Aspecto:	Líquido branco leitoso
Densidade:	0,905 – 1,05 g/cm ³
pH:	8 – 10
Teor de sólidos:	78 – 84%
Resistência a fungos:	≥ 100%

ENSAIOS:

Estanqueidade:	(positiva): ≥ 25 m.c.a (NBR 10787) (negativa): ≥ 10 m.c.a (NBR 10787)
Tensão de aderência:	≥ 0,8 MPa (NBR 15258)
Alongamento à ruptura:	40% (NBR 9952)
Absorção de água:	≤ 5% (ASTM D570)
Flexibilidade a baixa temp.:	Não fissura a 0 °C (NBR 13276)

QUÍM. RESP. CAMILA OLIVEIRA CRQ: 09404697/IXª REGIÃO

VERSÃO: 002
DATA.: 04/2026

VANTAGENS:

- Elevada aderência
- Adere ao concreto úmido
- Alta resistente à água sob pressão negativa

INFORMAÇÕES DE APLICAÇÃO

Proporção de mistura	Rendimento/ consumo	Pot life	Cura
Membrana com cimento: 1 Medida de N PRO 1 Medida de Cimento Mistura mecanicamente 1 medida do N PRO e 1 medida de cimento CP-II até obter uma mistura homogênea para dissolver os possíveis grumos	Rendimento 1 L/m ² /mm (4 demãos) Consumo: 0,75 a 1,5 kg/m ²	Pot Life - 60 minutos	Cura entre demãos 4 a 8 horas Cura total 72 horas

TEMPERATURA DO PRODUTO

- Entre +5 C e 35 C

TEMPERATURA DO SUBSTRATO

- Entre +5 C e 35 C

INDICAÇÕES DA MISTURA

A versatilidade do produto permite ser utilizado em diversas áreas.

Como membrana, indica para impermeabilização de:

- poço de elevador -
- cortina de garagem -
- e muro de arrimo -

Indicada para impermeabilização de áreas como:

- Piscinas enterradas -
- Caixas reservatórios de água

⚠Atenção: O excesso de produto pode causar fissuras e comprometer a impermeabilização.

NORMAS TÉCNICAS (ABNT NBR):

- NBR 9574 -
- NBR 9575 -
- NBR 15885 - Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização

VERSÃO: 002
DATA.: 04/2026



INSTRUÇÕES DE USO:

1. Preparação da Superfície

- Limpar o substrato: livre de pó, graxa e partes soltas

2. Preparação do Produto

- Consultar indicação da Mistura

3. Ferramentas

- Trincha
- Misturador mecânico

4. Aplicação

- Aplicar a 1ª demão com rolo
- Aguardar 4 a 6 horas para aplicar a 2ª demão cruzando o sentido da anterior
- Repetir a aplicação até o consumo indicado por metro quadrado
- Espessura final seca:
- ~0,5 a 1,5 mm

5. Tempo de Secagem e Cura

- Ao toque: 2 horas | Entre demãos: 4 - 6 horas
- Cura total: 24 horas

EMBALAGENS:

- 18 L - rendimento de até 51m²
- 10 L - rendimento de até 35 m²
- 3,6 L - rendimento de até 10m²
- Armazene em local seco, coberto e ventilado, temperatura entre 5°C e 30°C, embalagem original fechada.
- Empilhamento 3 baldes

VALIDADES:

- Produto fechado: 9 meses

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA:

- Usar EPIs: luvas, óculos e máscara
- Manter fora do alcance de crianças e animais
- Não aplicar em ambiente fechado sem ventilação

CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Não reutilize a embalagem vazia para outros fins.
- Após o uso, esvazie totalmente a embalagem.
- Descarte em local apropriado para resíduos químicos, conforme legislação ambiental local. Evite o descarte em corpos d'água, solo ou sistemas de esgoto.
- Não reutilizar a embalagem – Evite contato prolongado com a pele

NOTA LEGAL: As informações desta ficha são fornecidas de boa fé, baseadas no nosso conhecimento atual. O desempenho do produto depende da aplicação correta e condições da superfície. A Makhouse Impermeabilizantes não se responsabiliza por uso inadequado – consulte sempre a versão mais atual e nosso suporte técnico. A empresa pode alterar as especificações desta ficha técnica sem aviso prévio